

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE
www.srpv-centre.com

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 23 du 05/07/2001 - 2 pages

Pois

Stades :
- parcelles les plus tardives : "gousses plates" à "gousses pleines" au 2ème niveau,
- parcelles les plus avancées : dessèchement complet.

Tordeuses

Le nombre de captures est resté faible sur la plupart des sites suivis (voir tableau ci-contre). Toutefois, le vol s'est intensifié et le nombre de captures est élevé dans certains secteurs (St Florent/Cher -18-, Arrou, Neuvy en Dunois, Bonneval, Champséru, Laons, Prudemanche -28-, St Martin des Bois, Prénouvellon et Villermain -41-). **Seules quelques parcelles, les plus tardives, sont encore à un stade sensible** (au 2ème niveau, "gousses plates" à "gousses pleines"). Le risque est important pour ces parcelles dans les secteurs où les tordeuses sont nombreuses.

Intervention dans les secteurs où le seuil de 400 captures est atteint sur les parcelles qui sont à un stade sensible.

Rappel : la lutte contre la tordeuse en pois protéagineux est basée sur une seule intervention, qui est réalisée au seuil de 400 captures cumulées, et seulement si la culture est encore à un stade sensible à ce moment (afin d'obtenir moins de 10 % de gousses attaquées).

Suivi du vol des Tordeuses du pois

Dépt	Lieu	Début du vol	Cumul
18	**Champagne Berrichonne**		
	St Florent/Cher *(1)*	08/06	**674**
	St Germain du Puy *(1)*	08/06	33
	St Michel de Volangis *(1)*	08/06	53
28	**Faux Perche**		
	Arrou (T.)	30/05	255
	Boisgasson *(1)*	02/06	12
	Brou *(1)*	30/05	99
	Combres *(1)*	30/05	156
	Beauce		
	Terminiers	05/06	227
	Sancheville	06/06	245
	Rouvray - St Florentin	06/06	137
	Neuvy en Dunois	29/05	**521**
	St Cloup en Dunois *(1)*	19/06	12
	Viabon	19/06	33
	Bonneval	29/05	**669**
	Sours *(1)*	06/06	296
	Champséru	28/05	**980**
	Chuisnes	05/06	117
	Drouais Thymerais		
	Montigny/Avre *(1)*	01/06	153
	Prudemanche	29/05	**324**
	Laons *(1)*		**680**
	Marsauceux *(1)*	30/05	192
45	**Gâtinais Est**		
	St Loup de Gonois	31/05	117
	Chuelles *(1)*	28/05	51
	Beauce de Patay		
	Epieds en Beauce	12/06	50
	St Sigismond	12/06	153
41	**Beauce**		
	St Laurent des Bois	28/05	248
	St Leonard en Beauce	29/05	137
	Villerbon *(1)*	28/05	42
	Prenouvellon	05/06	**534**
	Villermain	03/06	**427**
	Grande Sologne		
	Souvigny en Sologne *(1)*	05/06	14
	Plateaux bocagers de la Touraine M.		
	Pontlevoy *(1)*	05/06	13
	Gâtines Tourangelle		
	St Martin des Bois	23/05	**345**
36	**Champagne Berrichonne**		
	Fontenay *(1)*	25/05	46
	Vatan *(1)*	25/05	120
	Bretagne *(1)*	30/05	204
	Boischaut Nord		
	Moulins/Cephons *(1)*	05/06	20
	Bouges Le Château *(1)*		-
	Boischaut Sud		
	Mâron *(1)*	27/05	82
	Thevet St Julien *(1)*	03/06	22

(1) pas de relevé cette semaine.

Maïs

Stades : "4-6 feuilles" à "panicule pointante" ; les pluies de cette nuit permettront aux levées de se terminer.

Pyrale

Le vol se poursuit ; des captures ont été observées dans de nouveaux secteurs : Moléans (28), Fresnes, Meslay, Oucques, Pontlevoy, Séris (41), Baccon, Charsonville (45). Toujours pas de capture à Avord, La Chapelle d'Angillon, Sury ès Bois, Vornay (18), Nogent le Rotrou (28), Niherne (36), Anché, St

Pois
Tordeuses : intervention sur les parcelles les plus tardives si le seuil est atteint.

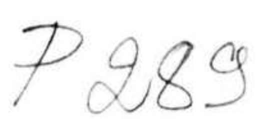
Maïs
Pyrale : poursuite du vol.



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)



Laurent de Lin, Tavant (37), Ambloy, Contres, Binas , Rahart, Roches, Tripleville, Villerbon (41), Taupannes (45).

***Sur maïs doux**, les pontes sont **nombreuses** dans certaines parcelles :

- à Sigloy (45), 16 % des plantes sont porteuses de pontes, 1/3 de ces pontes sont écloses ;
- à Darvoy (45), les pontes observées la semaine dernière sont au stade "tête noire".

Les pontes sont **moins fréquentes** dans d'autres parcelles (dans le Loir et Cher : Soings 1 ponte/60 plantes observées, Suèvres 1 ponte/80, Averdon 0 ponte/100, Conan 1 ponte/60, Maves 1 ponte/60, Séris 1 ponte/60, St Léonard en Beauce 1 ponte/80, Meslay 1 ponte/100).

***Sur maïs grain**, les pontes sont nombreuses à Brizay (37) : 3 pontes jeunes, 1 ponte agée/30 plantes au 29 juin ; pas de pontes sur 25 à 50 plantes observées à Vatan, Martizay (36), Charnizay (37), Amilly, Ouzouer/Trézée (45).

Méthodes utilisées pour estimer l'importance des populations de pyrale :

- Le suivi des pontes : il faut régulièrement (1 à 2 fois/semaine) observer 50 à 100 plantes et rechercher les pontes de pyrales ; chaque ponte regroupe une quinzaine d'œufs, disposés en "écaille de poisson" ; les pontes fraîches sont de couleur blanc laiteux ; quand l'éclosion est proche, on observe un point noir au niveau de chaque œuf (stade "tête noire") ; le seuil d'intervention en maïs grain est de 10 % de plantes avec pontes.
- Les sondages larvaires à l'automne : des observations sont réalisées en septembre-octobre, avant la récolte, sur 50 à 100 plantes ; le pourcentage de larves de pyrales par plante permet d'évaluer le risque pour l'année suivante (voir bulletin n° 36 du 23/11/2000).

Remarque : nous effectuerons de nouveau ces observations l'automne prochain en parcelle non traitée ou dans des zones témoin (sans insecticide). Pensez à laisser des témoins, et n'oubliez pas de répondre à notre demande de parcelles (à paraître dans un prochain bulletin en août).

Pour le choix des dates d'intervention, se reporter au bulletin précédent.

Attention : les traitements insecticides contre la pyrale, effectués en pulvérisation avec des pyréthrinoïdes, risquent de favoriser le développement des populations de pucerons.

Pucerons

Les pucerons sont généralement rares, voire absents.

Le plus souvent, les quelques pucerons présents sont des *Sitobion avenae*, non nuisibles sur maïs, sauf en cas d'infestations très importantes, atteignant 500 pucerons/plante (présence de *Sitobion avenae* à Fontenay/Conie -28-, Brizay, Noyant de Touraine, Chaveignes, Chambourg -37-, Presly, Aubigny, Argent/Sauldre, Ennordres, La Chapelle d'Angillon -18-).

Sur maïs doux, des *Rhopalosiphum padi* sont observés dans le Loiret, à Darvoy (sur 20 % des panicules) et à Sigloy (sur 16 % des plantes) ; dans ces parcelles, les auxiliaires sont nombreux (8 à 24 % des pucerons sont **parasités** avec en plus présence de **prédateurs**, qui mangent les pucerons : coccinelles, chrysopes, orius).

Pas d'intervention pour le moment.

Seuil d'intervention pour Rhopalosiphum padi : 1 panicule sur 2 colonisée.

Tournesol

Stades : "6 feuilles" à "début floraison" ; hétérogénéité très importante des stades à l'intérieur des parcelles.

Pucerons

Ils sont observés, mais bien maîtrisés par les nombreux auxiliaires.

Maladies

- Le modèle ASPHODEL indique que le risque **phomopsis** est faible. Les récentes pluies (du 4 au 5 juillet) ont entraîné des projections de spores mais pas encore de contaminations. Toutefois, le temps restant couvert et humide, quelques contaminations seront sans doute possibles dans les 24 heures.

L'intervention est possible dans les parcelles implantées en variétés sensibles arrivant au stade "limite passage tracteur", si leur potentiel de production le justifie.

- On observe dans quelques parcelles des symptômes d'**albugo** (Noyant de Touraine, Chaveignes -37-) ; cette maladie peu nuisible ne doit pas être confondue avec le mildiou.

Description des symptômes

- Albugo : taches vert clair, boursouflées (cloques), le plus souvent situées à la pointe des feuilles ; sur la face inférieure, au niveau des boursouflures, on observe des croûtes claires.
- Mildiou : taches chlorotiques (jaunes, sans chlorophylle), observées d'abord le long des nervures puis sur l'ensemble de la feuille ; feutrage blanc sur la face inférieure des feuilles ; nanisme prononcé de la plante en cas d'attaque précoce.

Pour info

- **Orages** parfois très violents la nuit dernière ; 80 mm de pluie (à Henrichemont -18-), 112 mm (à Gien -45). De nombreux sites avec au moins 20 mm.
- **Colza** : faibles rendements (15 à 25 qx) dans les parcelles ayant souffert des excès d'eau ; nombreux pieds secs.
- **Orge de printemps** - stades : "grain laiteux" à "amande dure"
- **Blé** : premières récoltes prévues.